

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/030104 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61F 13/62**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010775

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. September 2004 (24.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 44 536.6 25. September 2003 (25.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **NORDENIA DEUTSCHLAND GRONAU GMBH**  
[DE/DE]; Jöbkesweg 11, 48599 Gronau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WILLING, Christoph**  
[DE/DE]; Im Wiesengrund 1a, 48691 Vreden (DE).

(74) Anwalt: **ALBRECHT, Rainer**; Andrejewski, Honke &  
Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

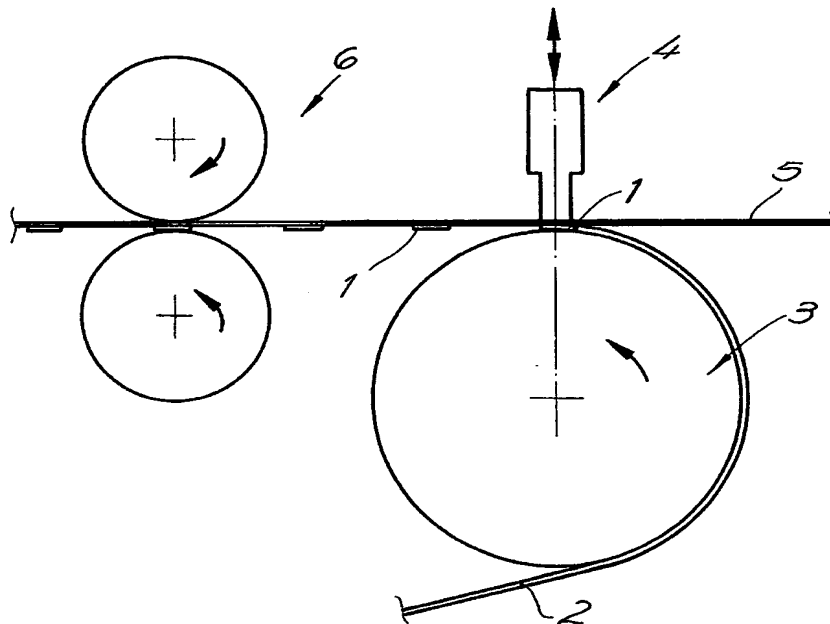
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE APPLICATION OF REUSABLE FASTENERS ON DIAPERS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON WIEDERVERSCHLÜSSEN AN BABYWINDELN



(57) Abstract: The invention relates to a method for the application of a reusable fastener, comprising a sealing band and a sealing strip, to a diaper. According to the invention, strips, comprising a support and a backed material with sealing elements in the form of loops or hooks, are fixed to the diaper without adhesive. In a first method step the strips are attached by means of thermobonding or ultrasound welding. In a second methods step, the above are then fixed to the counter-surface by cold pressing or ultrasound welding.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/030104 A1



RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Anbringen eines aus einem Verschlussband und einem Verschlussstreifen bestehenden Wiederverschlusses an einer Babywindel. Bei dem Verfahren werden Streifen, die aus einem Träger und einem aufkaschierten Material mit Verschlusselementen in Form von Maschen oder Haken bestehen, an der Babywindel ohne Klebstoff befestigt. Erfindungsgemäß werden die Streifen in einem ersten Verfahrensschritt durch Thermobondieren oder Ultraschallverschweißen angeheftet. In einem zweiten Verfahrensschritt werden sie dann durch Kaltverpressen oder Ultraschallverschweißen mit der Gegenfläche fest verbunden.